

Automatic **Gateway Release Timer** **► Instruktionsmanual**



Revised Jan 2018

Batt-Latch

Instruktionsmanual

Contents

Afsnit	Side
1 Funktioner og oversigt	3
2 Betjeningsvejledning	5
2.1 Tænder	5
2.2 Manuel selvtest	5
2.3 Indstilling af tid og ugedag	6
2.4 Indstilling af et JOB	6
2.5 Annullering af et JOB	7
2.6 Opladning af enheden	8
2.7 Opbevaring	9
3 Brug af Batt-Latch	10
3.1 Nyttige tip fra brugerne	11
4 Ekstra for eksperter	13
5 Sikkerhedsoplysninger og fejlfinding	14
6 Tekniske specifikationer	14

Batt-Latch Gate release timer – Gallagher part. No. 077441

The contents of this manual are subject to change without notice.

1 Funktioner og oversigt

Batt-Latch er en bærbar timer, der venter til en forudindstillet tid og ugedag, hvorefter en mekanisk frigørelse af en fastgjort fjeder / bungy/bånd ved hjælp af sin interne gearkasse.

- Det kan indarbejdes i normal landbrugspraksis ved at svinge standard eller andre typer porte åbne og midlertidigt udskifte dem med Batt-Latch frigørelsesenheden og den medfølgende fjeder- eller båndport.
- Batt-Latch er et værdifuldt arbejdsbesparende værktøj til besætningsledelse og vil også hjælpe med at reducere græsarealer, bestanden halvhed og brændstofomkostninger.
- De seneste teknologiske fremskridt er brugt til at udvikle nye kredsløb, der bruger mindre strøm til at levere en forbedret ydelse. Det integrerede solpanel på Batt-Latch opretholder batteriopladning uden indblanding, hvilket eliminerer nedetid for opladning.
- Den allerede robuste og pålidelige polycarbonat-krop er blevet gjort endnu mere holdbar med forbedringer i design og brug af en overlegen vandtætningstætning.
- Det leverede slidstærke bæltebælte fastgør Batt-Latch let til stolper og barber.
- Tastaturet er let at bruge og giver dig total kontrol og fleksibilitet til at opsætte og gemme fire frigivelseshændelser ad gangen i op til to uger i forvejen. Den fulde besked LCD-skærm viser dig nøjagtigt, hvad du har programmeret i.
- Med den stigende tendens mod feedpads eller kosttilskud på de fleste gårde har bestanden et ekstra incitament til at forlade paddocken. Intet andet produkt frigiver besætningen til en feedpad nær mejeriet klokken 3 for eksempel, hvilket sparer timers indsats hver uge.



Hvad kan Batt-Latch bruges til?

Slip flokken til malkning - Køerne lukkes i deres paddock med Batt-Latch, som er programmeret til at frigøre en led åbning ved morgen- eller aftenmalketid. Når leddet frigøres mod en stolpe, vil den advare køerne om, at leddet er åbnet. De vil derefter gå op til gården på egen hånd, især med et ekstra incitament til en fodringsplads eller kosttilskud, som det er almindelig praksis. Afhængig af gårdens form og afstanden til gården kan der spares op til 45 minutter pr. Malkning.

- Hold flokken tilbage efter malkning - En anden Batt-Latch kan bruges til at oprette en led åbning for enden af malkestalden eller i nærheden for at holde køerne tilbage, efter at de er blevet malket. Ved afslutningen af malkesessionen kan landmanden komme foran køerne for at lukke leddet eller fodre, normalt ved hjælp af en anden Batt-Latch til at lukke køerne ind med. Dette vil også betyde, at køerne kommer ind sammen, så kvier bliver mindre stressede. Out-timer er også ideel til at sikre, at majs og andre afgrøder, der tilbydes, er lige tilgængelige for hele besætningen (eller lad de første køer komme ind fra malkning af bare en del af afgrøden, slip mere, når alle køer malkes).
- Brudfodring eller afstrømning - En eller flere slaglåse kan sættes op med fjederporte for at lade materiel komme ind i et tilstødende brudfoderområde eller åbne en anden paddock fra et fælles løb. På det fastsatte tidspunkt frigiver Batt-Latch gatewayen, og køerne eller bestanden går ind i det næste område til græsning. Dette kan gøres i maksimalt fjorten dage med flere enheder, hvilket gør det muligt for landmanden at være væk fra gården i længere perioder.

Brug af en timer kan også reducere græsningsstop, da bestanden er mindre tilbøjelige til at blive ophidset og gå op og ned af hegnet, som de normalt gør. Ved hjælp af Batt-Latch-timeren åbnes leddet uden forudgående advarsel, så bestanden simpelthen går ud i deres eget tempo.

Besøg i afstrømningen kan foretages sjældnere ved hjælp af Batt-Latch. Batt-Latch kan indstilles, så de frigiver med 2 eller 3 dages mellemrum og lader bestanden ind i et nyt græsningsområde. Denne metode kan kun reducere afgangsbesøg til en gang på ti dage.

Flere brugere har 3 eller 4 Batt-Latches, som de bruger på denne måde, hvilket sparer dem en betydelig mængde tid og rejseomkostninger.

- Kunstvandings- og standardled - Batt-Latch har tilstrækkeligt drejningsmoment til at holde og frigive en standard grænsedykvandingsport alene. En eller anden form for tilpasningsplade kan være nødvendig. De kunne bruges i serie til at frigøre led efter hinanden. Nogle landmænd bruger også gummiisolering eller stødkabler til at fastgøre standard rørporte til Batt-Latch-timeren. Når timeren frigøres, svinger portene enten åbne eller lukkede, trukket af en stor fjeder. Du kan bruge denne teknik til at flytte materiel rundt på gården på forskellige måder på forskellige tidspunkter af dagen eller (for eksempel) til at fange vildtlevende dyr som hjorte i godt indhegnede indhegninger eller indhegninger.

2 Betjeningsvejledning

Dit Batt-Latch-sæt skal indeholde:

Batt-Latch timer enhed, der indeholder et solpanel, fastgjort båndrem, 5 m fjederled med højspænding
Soft touch ledhåndtag og led-håndtags anker, manuel og en klem-til-klip-strømkabel.



Fuld betjening af Batt-Latch er beskrevet i de følgende trinvisse instruktioner.

2.1 Switching ON

Tryk på en af tasterne på Batt-Latch, og den tænder og viser den aktuelle spænding, dag og tid. Batt-Latch slukker automatisk igen efter 45 sekunders inaktivitet (ingen knapper trykkes). Husk at kontrollere, at den aktuelle dag og tid er indstillet korrekt - hvis de ikke er korrekte, se afsnit 2.3 Indstilling af tid. Batt-Latch kan slukkes ved at holde CLEAR-tasten nede i 5 sekunder. Dette viser også versionsnummeret på firmwaren.

2.2 Manuel selvtest

For at give dig selv en idé om, hvordan Batt-Latch fungerer, kan du prøve denne enkle manuelle frigørelsestest. Trin 1. Tryk på og hold ENTER-tasten nede i 3 sekunder. Du hører korte bip, der skifter til frigørelseslyden til advarselporten efter 3 sekunder. Trin 2. Du kan slippe ENTER-tasten nu, og Batt-Latch udfører en gate-frigørelse (cam roterer 360 ° og vender tilbage til den oprindelige position) og skal vise [STAND CLEAR! OPEN] og derefter [RELEASE OK!]

Dette er en god måde at kontrollere, at din Batt-Latch er i god stand. Hvis noget ikke er i orden, og Batt-Latch viser [RELEASE FAILED] eller [LOW BATTERY] henvises til afsnittet om fejlfinding i slutningen af denne vejledning. Ingen jobindstillinger påvirkes af denne udgivelse.

2.3 Indstilling af tid og ugedag

Du bliver kun nødt til at gøre dette, hvis baggrunds- (eller reference-) tid og dagindstillinger ikke er korrekte. Kontroller dette ved at tænde Batt-Latch ved at trykke på en vilkårlig tast og kontrollere displayet for dag og tid.

Hvis du har brug for at justere tid og dag, skal du følge instruktionerne nedenfor. Når du har indstillet klokkeslættet, skal du ikke skulle indstille det igen (undtagen sommertid to gange om året), men det tilrådes at kontrollere, at indstillingerne er korrekte nu og da.

Tryk på og hold CLOCK-tasten nede i 3 sekunder for at gå ind i uropsætningstilstand: mens du bipper, viser displayet [SET CLOCK], giver et højere bip og vender derefter tilbage til den aktuelt indstillede tid, såsom eksemplet nedenfor:[SET: MÅN 8:20 AM]

Den korrekte dag og det rigtige tidspunkt kan indstilles ved at trykke på DAY, TIMER og MIN tasterne. Du kan kun gå videre i dage eller tal på hver tast. Brug et tryk, eller hold tasten nede for hurtigere input, især på MIN-tasten. Sørg for, at AM / PM-indstillingen er korrekt på HOUR-tasten.

Når du er færdig med at indtaste den korrigerede dag og tid, skal du trykke på ENTER-tasten for at afslutte uropsætningstilstand. Den nye baggrundstid vises kort og gemmes.

2.4 Indstilling af et JOB (Åbnings tidspunkt)

Step 1. Tænd for enheden ved at trykke på en vilkårlig tast.

Step 2. Tryk på enten DAY, HOUR eller MIN for at bede timeren om at begynde at opsætte en ny JOB, f.eks. [JOB1 MÅN 15.30]

Step 3. Indstil tid og dato for et job ved hjælp af DAY, HOUR og MIN tasterne. Bemærk: Ved at vælge ALLE som din DAG (efter SAT) udfører Batt-Latch JOB hver dag i ugen på det angivne tidspunkt. Dette er den mest almindelige indstilling på mælkebedrifter, de fleste har et morgen- og eftermiddagsjob, der skal køre hver dag på samme tid. for eksempel. [JOB1 ALLE 4.30AM] [JOB2 ALLE 14.30]

Step 4. Tryk på ENTER, når du har indtastet det korrekte klokkeslæt og dag for JOB. Hvis du valgte ALT for din dag i ovenstående trin, er du færdig med at indstille en gentagelses-JOB. Gå direkte til trin 6.

Step 5. Beslut nu, om du vil have jobbet til at gentage [GENTAG JOB? INGEN]. Hvis du bekræfter NEJ, udføres JOB kun én gang. Brug en hvilken som helst tast undtagen ENTER eller CLEAR for at ændre dit svar fra NEJ til JA. Hvis du vælger JA, udfører Batt-Latch JOB på samme tid på en valgt dag hver uge, indtil det ikke får noget at vide. Tryk på ENTER for at bekræfte dit svar.

Step 6. JOB er indstillet. Batt-Latch udfører nu en gate-frigivelse på det indstillede tidspunkt. For at indstille en anden JOB gentages trin 2 - 5. Højest fire JOB'er kan gemmes.

Tillykke -Du har lige sat et JOB!

Batt-Latch'en vil nu bladere gennem skærme, der viser den aktuelle dag og tid og hver af de JOB, der er indstillet. Det er en god ide at gennemgå JOB'erne for at kontrollere, at du har indstillet dem korrekt. Hvis alt er indstillet OK, skal du bare forlade Batt-Latch, og efter 45 sekunder slukker den automatisk. Displayet viser: **[GOING TO SLEEP..]**

Det interne ur kører stadig, og Batt-Latch kontrollerer altid, om det skal udføre et JOB. Når tiden er inde til at udføre en JOB, vågner Batt-Latchen og udfører en gate-frigivelse.

Punkter at bemærke:

- Når du indstiller tiden, skal du være opmærksom på AM- eller PM-indstillingerne.
- Gentag JOB-vis * ud for dagen f.eks. [JOB2 T1 * 13:30] er en gentagende JOB, der finder sted tirsdag eftermiddag.

For at køre en HURTIG TIMERTEST på ethvert tidspunkt skal du blot vække enheden med et tastetryk, hvis det er nødvendigt. Tryk derefter på MIN-tasten to eller tre gange for at indstille et job et par minutter foran. Tryk på ENTER for at bekræfte, at det er en engangs-JOB. Inden for de næste to eller tre minutter går timeren først i dvale, vågner derefter op og roterer kammen en gang. Denne JOB er nu færdig og holdes ikke i hukommelsen.

2.5 Annullering af et JOB

Du bliver nødt til at rydde et JOB, hvis:

- Du vil ikke have en JOB mere (sparer batteri og frigør system).
- Du lavede en fejl i indstillingerne for en JOB.
- Du vil indstille en ny JOB, men der er allerede indstillet 4 JOB (4 er maksimum)
- Gentagne job er ikke længere påkrævet.

Trin 1. Tænd for enheden ved at trykke på en tast, displayet vil blade gennem de aktuelt indstillede job.

Trin 2. Når det JOB, du vil rydde, vises på skærmen, skal du trykke på RYD.

Trin 3. Du får en besked f.eks. [RET JOB1? JA]

Trin 4. Brug en vilkårlig tast undtagen ENTER til at skifte mellem JA og NEJ, hvis det er nødvendigt, og tryk derefter på ENTER, når du er sikker. Denne JOB er nu blevet ryddet (eller efterladt som den var).

Bemærk: Når du gemmer Batt-Latch eller ændrer frigivelsestider, er det en god ide at rydde gamle JOB'er, hvilket sparer batteriets levetid og mekanismen mod overflødige frigivelsesoperationer.

2.6 Opladning af enheden

Under normal brug skal du ikke bekymre dig om at oplade batteriet, da solen giver masser af gratis energi.

Men hvis Batt-Latch er blevet opbevaret indendørs i løbet af vinteren, anbefales det at genoplade Batt-Latch inden den første brug. Dette forhindrer enhver mulig frigørelsesfejl på grund af, at batteriet er i lav opladningstilstand.

Du bliver nødt til at genoplade Batt-Latch, hvis den begynder at vise advarselsmeddelelsen om lavt batteriniveau:

[LAVT BATTERI!]

For at genoplade Batt-Latch skal du placere enheden i solskin eller på en vindueskarm for dagen med solpanelet mod solen.

Hvis Batt-Latch bruges i dyb skygge, kan det være nødvendigt at placere den i sollys i en time eller to for at fylde batteriet op.

Du kan altid teste tilstanden på din Batt-Latch ved hjælp af den manuelle selvtest som beskrevet på side 5, dette giver dig mulighed for at måle dens kapacitet, når den udfører en fuld kamrevolution.

Direkte sollys er op til 1.000 gange lysere end indenfor lysforhold, og Batt-Latch bruger altid en lille smule batteristrøm, når den opbevares. Yderligere selvafladning i batteripakken betyder, at hvis Batt-Latch opbevares kontinuerligt i mørke, har den et fladt batteri inden for 3-6 måneder.

Forsøg ikke at lade batteriet aflade til et niveau, hvor det ikke kan tænde Batt-Latch; det vil være sværere for solpanelet at genoplade batteripakken igen.



2.7 Opbevaring

Hvis du opbevarer i længere perioder, anbefales det, at du rydder alle JOB fra hukommelsen (se 2.5 på side 7) og placerer enheden i "Deep Sleep" -tilstand.

Følg nedenstående trin for at placere enheden i Deep Sleep-tilstand:

Trin 1. Tryk på CLEAR-knappen og hold den nede (ca. 7 sekunder), indtil Batt-Latch viser [DEEP SLEEP?]

Trin 2. Når enheden viser [DEEP SLEEP? NEJ] tryk på en af de øverste taster, så displayet skifter til [DEEP SLEEP? JA]

Trin 3. Tryk på ENTER for at bekræfte, at du vil placere Batt-Latch i dyb søvn

Sådan vækker du Batt-Latch fra Deep Sleep:

Trin 1. Tryk på en af tasterne

Trin 2. Når skærmen viser [WAKE UP? NEJ] tryk på en af den øverste række af taster for at ændre displayet til [WAKE UP? JA]

Trin 3. Tryk på ENTER for at bekræfte, at du vil have Batt-Latch til at vågne op og vende tilbage til normal drift.

Hvis det er muligt, skal du opbevare Batt-Latch, så der kommer noget lys på solpanelet for at overvinde selvafladningen af Ni-MH-batteriet. En vindueskarm er ideel til dette.

Bemærk: I dyb dvaletilstand fuldfører Batt-Latch ikke nogen automatiske udgivelser.



3 Brug af Batt-Latch

Dette afsnit findes for at hjælpe dig med at bruge din Batt-Latch på gården eller andre steder. Dette er kun retningslinjer, der hjælper dig med at begynde at bruge din Batt-Latch, og ændringer i den foreslåede procedure skal muligvis foretages, så de passer til dine egne behov.

Batt-Latch kan bruges på enhver gård. Alt, hvad der skal gøres, er at åbne standardportene (træ, rør eller enhver anden type), så de er ude af vejen og midlertidigt monterer en fjeder / tape-port til den ene side af gatewayen. Hæng Batt-Latch på den anden side af gatewayen med båndremmen, og skub fjeder- / tape gate-krogen bag frigørelseskammen på Batt-Latch.

For en mere detaljeret beskrivelse henvises til trinvisse instruktioner nedenfor.

Trin 1. Du skal midlertidigt udskifte enhver eksisterende standard gateway med en fjeder (helst) eller tape gate. Dette gøres ved at åbne standardgatewayen og låse den mod fencelinen eller sikre den, så enhver vind eller materiel ikke kan flytte den. Fastgør den medfølgende fjederport til en af stolperne ved hjælp af porthåndtagets anker. Den bedste position til at fastgøre fjederklemmen er lige overfor den anden portstolpe, så når håndtagsenden slippes af timeren, rammer den stolpen i midten og giver en god lyd. Nogle landmænd hamrer en hæfteklammer til indersiden af hver af deres gateways for at gøre det lettere.

Trin 2. Fastgør Batt-Latch til den anden stolpe ved hjælp af båndremmen, der kommer monteret på Batt-Latch. Efterlad nok slæk, så Batt-latch-enheden vippe ud af lagerbeholdningen, og sørg for at den ikke kommer i kontakt med skarpe genstande. Du kan også montere en permanent stor hæfteklamme på dette indlæg, denne gang mere mod bagsiden af stolpen og fastgøre stroppen til det. Dette sikrer, at Batt-Latch svinger godt ud af vejen.

Trin 3. Træk fjederporten eller tape-porten over ved håndtaget, og skub krogen bag kammen på Batt-Latch. Begræns kraften, der påføres timeren, til mindre end 7 kg (du kan bruge en fjederbalance til at kontrollere, om du er usikker).

Trin 4. Dette trin er valgfrit. Du kan aktivere fjeder- / båndporten ved hjælp af det medfølgende klip til klipningsledningen. Fastgør den ene ende på krogensiden af fjederen / båndporten. Loop midten af ledningen rundt om en standard hegnledning for at forhindre, at den flyver væk. Fastgør den anden ende til en praktisk, elektrisk elektrisk hegnledning.

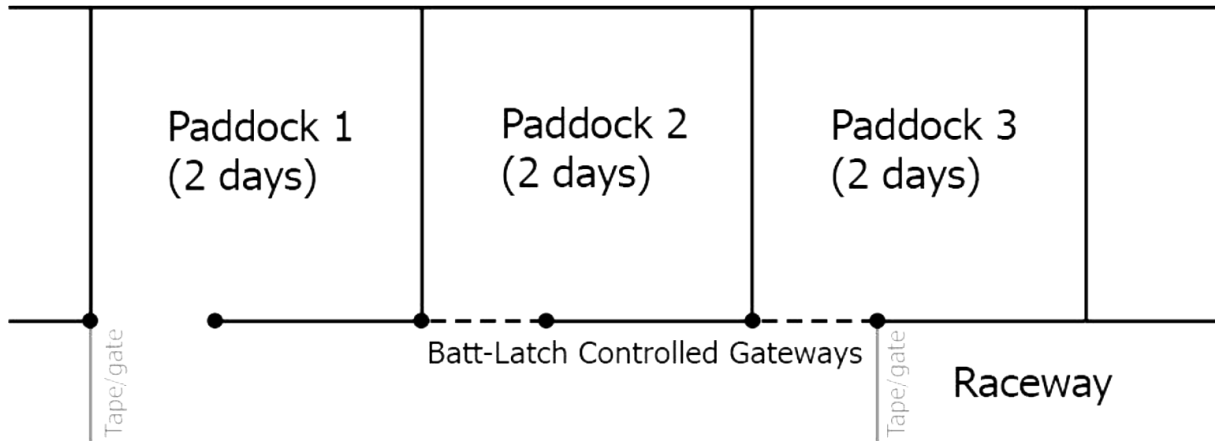
Det er det! Du skulle allerede have programmeret Batt-Latch til frigivelse på det tidspunkt, du ønsker, så den er klar til brug.

For detaljerede instruktioner om, hvordan du programmerer Batt-Latch, se Betjeningsvejledningen, afsnit 2.

3.1 Nyttige tip fra brugere:

- Træning. Køerne vil være nemmere at træne eller lokke til malkestalden alene, hvis det er tidligt på sæsonen (nykalvet), sultnere end normalt, eller hvis der er en foderbord eller kosttilskud i malkestalden eller ud over frigivelsesstedet. Den normale træningsperiode er ganske kort, 2-3 uger eller endnu mindre.
- Aktivering af fjeder- / båndporte, der bruges sammen med Batt-Latches, er valgfri. De fleste har fundet ud af, at der næsten ikke er behov for at aktivere gatewayen. Den eneste gang, som landmændene skal bruge til at aktivere porten, er periodisk træning af yngre bestand eller under kælvning og den tidlige del af sæsonen.
- Automatisk frigørelse reducerer stress i besætningen. Mange landmænd har bemærket, at der er mindre halthed i deres malkekvæg, fordi køer kan vælge deres egen vej i løbet, hvilket også bevarer flokhierarkiet. Hvis lager håndteres forkert i uegnede løb over lange afstande, kan brugen af din Batt-Latch til uovervåget lagerbevægelse reducere besætningens halthed med op til 70%, rapporteres det.
- Ledhåndtag versus Bungy. Nogle landmænd bruger et ledhåndtag (mindre omfangsrig) med et reb eller en bungy ledning for at få det til at springe ud af vejen for at flytte materiel. Prøv Gallaghers elastiske reb (varenr. 891064). Elastik leddet, vi leverer, kan strække sig over 5 meter ledåbning. Overskrid ikke 7 kg belastning (på linje med gearkasseakslen), hvilket er en ganske høj kraft. Kontroller ledkræfterne ved hjælp af en fjederbalance, hvis du er usikker.
- Sommermalkning en gang om dagen: Ved at malke om morgenen og bruge en Batt-Latch til at frigøre flokken til nyt græs om eftermiddagen, er der ikke behov for, at arbejdere kommer tilbage på gården kun til det job, hvilket sparer arbejdskraft og frigøre fritid.
- Spring Gate tip: Du kan bruge en tom 15 kg spand eller lignende som en beholder til springporten. Skær simpelthen en cirkel i bunden, der er stor nok til fjederen, placer den på den "modtagende" stolpeende foran den sorte plastkrog, og den frigjorte fjeder vil have et landingspunkt snarere end muligvis at vikle sig ind i trådhegnet. Gør mere støj og laver også en praktisk skovl til transport af systemet til den næste ledåbning på cyklen. Nogle landmænd bringer Batt-Latches tilbage til et centralt punkt for afhentning.
- Sundhedsmæssige fordele ved besætningen: Mange landmænd rapporterer om nedsat mobning i mejeri- og foderpladsområdet, da "flokhierarkiet" bevares. Også anekdotisk bevis tyder på, at mastitis reduceres med det mere afslappede tempo og en enkelt filgang til disse områder. Fordi portudløsningen er uden opsyn og på et bestemt tidspunkt, deponeres der mindre gødning på løbet, mens hovedparten forbliver i paddocken, hvilket mindsker pattekontaminering og hjælper med at vedligeholde løbet.
- Forebyggelse af nyt græsningsareal: Nogle mælkeproducenter sparer store mudderskader på nye og modtagelige græsgange ved at blokere porten til denne paddock med en Batt-Latch, indtil hele besætningen er ankommet fra malkningen. Cirka 10 minutter senere frigøres porten, og besætningen kommer stille ind og sammen uden menneskelig indtrængen, hvilket reducerer påvirkningen af sværdet, især i porten. Drystock-landmænd bekræfter også en betydelig reduktion af pugging langs hegnlinjer og gateways på grund af brug af Batt-Latch.
- Race layout: Når din flok går sin vej langs løbet, er det ønskeligt, at der ikke er skarpe vinkler eller visuelle forhindringer i løbet, hvor individuelle dyr mister dyret fremad, hvilket forårsager en stop eller flaskehals. Buede eller vinklede hjørner fungerer meget bedre end rette vinkler.

- Yderligere anvendelser: En landmand bruger en Batt-Latch fastgjort til en bungy ledning til at aktivere en kontakt på sin vandpumpe øverst på sin gård, slukker den og sparer ham en tur hver aften. En anden brug har været at omslutte høns sikkert i deres køle om aftenen ved at frigøre fjederbelastede døre.
- Afløb / drystock - Batt-Latch har et stort potentiale i dette område. Det vil simpelthen tillade lagerbeholdning at flytte fra et paddock- eller breakfeeding-område til det næste. Et eksempel er beskrevet nedenfor:



Bestanden kan anbringes i paddock nr. 1 i to dage, som kan stå åben. De vil ikke være i stand til at gå ind i paddock nr. 2 eller paddock nr. 3, da de er lukket af med en Batt-Latch og en spring / tape gate.

Efter 2 dage (eller et hvilket som helst passende tidspunkt) frigives porten til paddock # 2 af en Batt-Latch, og bestanden bevæger sig ind i ny græsning. Yderligere to dage senere blev porten til paddock nr. 3 frigivet, og bestanden flyttede ind i den paddock osv.

I det usandsynlige tilfælde, at en frigivelse mislykkes, skal du sikre dig, at bestanden er i stand til at komme ind i den næste frigivne paddock, måske ved at have den første paddock i midten af de næste to.

4 Ekstra for eksperter

Frigivelse af en uge fremad: Det er muligt at gemme en engangs-JOB (ingen gentagelse), der springer over den første uge efter indstilling, og frigives i den næste uge. På denne måde bliver den maksimale tidsforsinkelse, før en frigivelse finder sted, næsten to uger, hvis det er nødvendigt.

Gå gennem trin 1 til 3 i afsnit 2.4 ovenfor, Indstilling af en JOB. Trin 4: Tryk på CLOCK og ENTER sammen for at få (for eksempel)

[JOB3 WED ▲ 14:30]

Den nye JOB viser specialtegnet ▲ når det er gennemgået, vent i det mindste

1 uge før frigivelse og derefter rydder JOB automatisk. Brug forsigtigt, og sørg for, at bestandene altid har vand.

Holde lager på en fødeplade: Du skal muligvis holde lager på en fødeplade eller afgrøde på et eller andet tidspunkt for at stoppe dem, der vandrer rundt på gården. Det klassiske, men usædvanlige eksempel, er en mælkebesætning, der frigives til fodringspladen af Batt-Latch i de tidlige timer, men løber tør for foder inden malkning starter og beslutter at vende tilbage til paddocken! En af vores kunder foreslår denne teknik: stræk en bungy ledning over forsiden af feedpad'en (eller lidt ned ad løbet). Træk midten af ledningen opad, og hold den der med en remskive og rebsystem fastgjort til en anden Batt-Latch-timer. Besætningen bevæger sig ind under denne gateway, og når du er ret sikker på, at de alle vil være der, frigiver timeren og holder dem inde for dig. Dette kunne være en semi-permanent opsætning - en billig boom-gateway. Opdelte besætninger: Hvis du har opdelt besætninger ved hjælp af en feedpad og / eller mejeri, finder du anvendelser mere end en Batt-Latch. Du kan nummerere eller navngive disse, så frigivelsesgange følger den samme besætning for at gøre det lettere for personalet. Sørg for, at du har godde "Føre" køer i hver besætning.

Slip tællere (v.6.04 og frem): På startskærmen skal du holde CLEAR og

MIN taster i 5 sekunder. Skærmen viser [RELEASE COUNTERS]. Så ved at trykke på ENTER-tasten kan du bladre gennem tidsindstillet, manuel, fjernbetjening og mislykket udgivelse, da Batt-Latch var ny (SN), og da den sidst blev repareret (SR).

Det er muligt at lade standardrørsporte åbne eller lukke ved timer, og nogle få landmænd får stor værdi ud af denne idé. Brug en stor fjeder eller et indvendigt rør til at svinge porten, og selvfølgelig bør der ikke være forhindringer eller forkert justerede porte. Isolér porten og ethvert vind- eller dyretryk fra timerkammen ved at tilføje en medium fjeder eller en del af det indre rør mellem porten og kamfastgørelsen. Denne teknik er også med succes anvendt til vildtlevende fangst af dyr.

Batt-Latch kan udløses ved hjælp af den normale interne timer, så nu kan du styre eventuelle lagerbevægelser med Batt-Latch-systemet.

5 Sikkerhedsoplysninger og fejlfinding

Batt-Latch-enheden bruger batteristrøm og er i sig selv elektrisk sikker. Skulle cam mekanisk forhindres i at rotere, vil motoren slukke inden for 2-3 sekunder.

Der skal udvises forsigtighed med ALLE bevægelige dele. Hold fingrene væk fra det roterende kamområde. Batt-Latch har mange applikationer, der hver især udgør deres egne potentielle sikkerhedsproblemer. F.eks. Når Batt-Latch bruges som springfjederudløsning, viser og lyder en advarsel, før den frigør porten. Der skal dog udvises ekstra forsigtighed, når børn er i nærheden. Lager holder generelt godt væk fra en fjederport, selvom den ikke er strømforsynet.

Hvis du bruger hjemmelavede fjederporte (ikke tilrådeligt), skal du sørge for, at du monterer en flange bag krogen for at beskytte dem, og at alle flanger har mindst den samme diameter som det længste punkt på krogen.

Fejlfinding

- Enheden tændes ikke, når du trykker på en knap. Dette skyldes muligvis et fladt internt batteri. Se afsnittet Genopladning (side 8) for at få hjælp. Hvis 2-3 timer i sollys ikke har genoprettet batteriet, skal du returnere enheden til os.
- Enheden viser [RELEASE FAILED] ved test efter en mislykket frigivelse af porten. Dette kan også skyldes et fladt batteri. Prøv at genoplade, ellers sæt enheden tilbage til basen for reparation.
- Hvis kammen ikke er vendt tilbage til sin normale position efter frigivelse, skal du ikke bruge værktøj til at anvende drejekraft, dette vil kun beskadige akslen og gearkassen. Af hensyn til dette og andre problemer, f.eks. Beskadiget frontpanel på membranen, ødelagt eller sort LCD-skærm, åbenbar intern kondens, bøjlet, løs eller beskadiget kam eller aksel, støjende test ved test osv. , Kontakt din lokale forhandler.

6 Tekniske specifikationer

Batterier:	Internt 5 x AA NiMH genopladeligt batteri
Soloplader:	Harpiks monteret panel, 8VDC 400mW kapacitet
Motor og gearkasse:	6V DC kulbørste motor 336: 1 reduktionsgearkasse med cam 7 kg maks. Holdevægt på linje med skaftet
Elektronik:	Design med en enkelt chip-mikroprocessor på et enkelt printkort af glasfiber
Skærm:	1 linje x 16 tegn alfanumerisk display med flydende krystaller
Strømforbrug:	Standby: mindre end 50uA
Sag:	Ingeniørplast, vandtæt med gummipakning og O-ringe, testet under vand.

Déclencheur automatique de portes

Batt-Latch



Maanuel d'utilisation

Remis à jour en 2013.

Manuel d'utilisation

Sommaire

1- Mode d'emploi	3
1.1 Allumer l'appareil	3
1.2 Test manuel	3
1.3 Régler l'heure et la date	4
1.4 Préparer une tâche (ouverture de porte)	4
1.5 Effacer une tâche	5
1.6 Recharger l'appareil	6
1.7 Conservation	7
Informations supplémentaires pour les experts ...	8
2- Informations de sécurité et solutions aux problèmes	9
Conditions de garantie	9
Solutions aux problèmes	10
Index	11

1- Mode d'emploi

Votre kit Batt-Latch devrait contenir :

Une unité de minuterie Batt-Latch contenant un panneau solaire, une sangle attachée, une porte en ressort avec un crochet haute tension et un clip noir, manuel, ainsi que des clips pour alimenter l'électrificateur.



Pour utiliser correctement votre Batt-Latch suivez les étapes ci-dessous :

1.1 Allumer l'appareil

Appuyez sur n'importe quel bouton et votre Batt-Latch s'allumera, puis il affichera la date et l'heure. Le Batt-Latch s'éteint automatiquement après 45 secondes d'inactivité. Rappelez-vous de vérifier que l'heure et la date soient correctement fixées, si elles ne le sont pas, référez vous à la section 1.3.

1.2 Test manuel

Pour comprendre le fonctionnement du Batt-Latch, effectuez ce simple test manuel.
Etape 1. Restez appuyé sur le bouton **ENTER*** pendant 3 secondes. Vous entendrez de courts bips audio suivis par le signal audio de l'ouverture de la porte 3 secondes après.
Etape 2. Appuyez maintenant sur le bouton **ENTER** pendant 3 secondes, le Batt-Latch va ouvrir la porte et il devrait afficher **[STAND CLEAR !OPEN]*** puis **[RELEASE OK !]***

C'est un bon test pour vérifier le fonctionnement de votre Batt-Latch. Si quelque chose ne va pas et que le Batt-Latch affiche **[RELEASE FAILED]*** ou **[LOW BATTERY]*** référez vous au chapitre (**Solutions aux problèmes**)

1.3 Régler l'heure et la date

Si vous devez ajuster l'heure et la date, veuillez suivre les instructions ci-dessous. Une fois que c'est fait vous ne devrez pas le faire à nouveau (à l'exception du changement d'heure été/hiver) mais il est conseillé de vérifier l'heure et la date de temps en temps.

Restez appuyé sur le bouton **CLOCK*** pendant 3 secondes pour ouvrir ce menu : alors qu'il bip l'appareil affichera **[SET CLOCK]***, puis il bipera à nouveau, et enfin il affichera l'heure et la date actuelle, comme par exemple : **[SET : MON 8 :20AM]***

Vous pouvez modifier l'heure et la date en appuyant sur **DAY***, **HOUR*** et **MIN***. Restez appuyé sur un bouton pour faire défiler plus vite.

Faites très attention à bien choisir votre réglage AM/PM* (AM = Matin, PM= Après midi / soir) lorsque que vous utilisez le bouton HOUR*.

Lorsque vous avez finis de corriger l'heure et la date appuyez sur **ENTER** pour valider et retourner au menu par défaut. Votre réglage sera sauvegardé.

1.4 Préparer une tâche (ouverture de porte)

Etape 1. Allumez l'appareil en appuyant sur n'importe quel bouton.

Etape 2. Appuyez sur **DAY**, **HOUR** ou **MIN** pour demander à l'appareil la préparation d'une nouvelle tâche, exemple : **[JOB1 MON 3:30PM]***

Etape 3. Réglez l'heure et la date désirée en utilisant les boutons **DAY**, **HOUR** et **MIN**.

Note importante : En sélectionnant **ALL*** dans le menu **DAY**, le Batt-Latch effectuera la tâche automatiquement tous les jours à l'heure précisée. C'est la pratique la plus courante chez les agriculteurs laitiers, la plupart ont une tâche quotidienne tous les matins et une tâche quotidienne tous les après midis aux mêmes heures, exemple : **[JOB1 ALL 4:30 AM] [JOB2 ALL 2:30 PM]**

Etape 4. Appuyez sur **ENTER** une fois que vous avez sélectionné l'heure et le jour de votre tâche. Si vous avez choisi **ALL** lors de la sélection du jour dans l'étape du dessus vous avez déjà organisé une tâche répétitive, passez directement à la sixième étape.

Etape 5. Maintenant vous pouvez rendre la tâche répétitive **[REPEAT JOB ? NO]***. Si vous appuyez sur **NO** la tâche ne sera performée **qu'une seule fois**. Utilisez n'importe quel bouton à l'exception des boutons **ENTER** et **CLEAR** pour choisir entre **YES*** et **NO***. Si vous prenez **YES**, le Batt-Latch performera la même tâche chaque semaine le jour et l'heure sélectionnés. Appuyez sur **ENTER** pour valider votre choix.

Etape 6. La tâche est maintenant validée. Le Batt-Latch performera une ouverture de porte à l'heure choisie. Pour préparer une nouvelle tâche, répétez les étapes 2-5, vous avez un maximum de 4 tâches disponibles. Si tout est bon le Batt-Latch s'éteindra automatiquement après 45 secondes d'inactivités et affichera **[GOING TO SLEEP ..]***

L'horloge interne fonctionnera toujours et le Batt-Latch vérifie constamment s'il doit performer une tâche. Lorsqu'il sera temps de performer une tâche le Batt-Latch s'allume tout seul et ouvre automatiquement la porte.

Notes importantes:

- Lorsque vous choisissez l'heure, faites bien attention aux réglages **AM/PM (MATIN/APRES-MIDI)**
- Si une * se trouve à coté du jour dans votre tâche, exemple [**JOB2 TUE* 1:30PM**]* cela veut dire qu'il s'agit d'une tâche répétitive.

1.5 Effacer une tâche

Vous devez effacer une tâche si :

- Vous ne voulez plus que le Batt-Latch performe cette tâche
- Vous vous êtes trompé lors de la préparation d'une tâche
- Vous voulez préparer une nouvelle tâche, mais qu'il existe déjà 4 tâches existantes
- Une des tâches répétitive n'est plus requise

Etape 1. Allumez l'appareil en appuyant sur n'importe quel bouton, l'écran affichera les différentes tâches affichées.

Etape 2. Lorsque la tâche que vous voulez effacer s'affiche appuyez sur **CLEAR***.

Etape 3. L'écran affichera un message [**CLEAR JOB1? YES**]*

Etape 4. Utilisez n'importe quel bouton sauf **ENTER** pour choisir entre **YES** et **NO** si besoin puis appuyez sur **ENTER** pour valider votre choix. Cette tâche est maintenant effacée.

Note: Lorsque vous prévoyez de ranger le Batt-Latch pendant une longue période il est conseillé d'effacer les tâches existante pour ne pas vider la batterie de manière futile.

1.6 Recharger l'appareil

En temps normal vous ne devriez pas vous occuper de la batterie du Batt-Latch vu qu'il est alimenté par le soleil.

Toutefois, si le Batt-Latch est rangé dans un bâtiment pendant une longue période de temps (tout l'hiver par exemple), il est conseillé de le recharger avant de l'utiliser pour être sûr de sa fiabilité.

Vous devez recharger le Batt-Latch si l'écran affiche **[LOW BATTERY]***.

Pour recharger le Batt-Latch placez-le au soleil (panneau solaire vers le soleil) pendant une journée.

Si le Batt-Latch est rangé dans un environnement sombre, la batterie se videra en 3-6 mois.

Si la batterie est tellement vide que le Batt-Latch ne peut plus s'allumer, la recharge peut prendre plus longtemps.



1.7 Conservation

Si vous comptez ranger le Batt-Latch pour une longue durée, il est conseillé d'effacer toutes les tâches en cours et de le placer en mode "**Veille Prolongée**".

Suivez les instructions ci-dessous pour activer le mode "**Veille Prolongée**" :

Etape 1. Restez appuyé sur le bouton **CLEAR*** (environ 7 secondes) jusqu'à ce que l'écran affiche **[DEEP SLEEP?]***

Etape 2. Utilisez n'importe quel bouton de la rangée du haut pour passer de **[DEEP SLEEP ? NO]*** à **[DEEP SLEEP ? YES]***.

Etape 3. Appuyez sur **ENTER** pour valider votre choix. Votre Batt-Latch est maintenant en mode **Veille Prolongée**.

Pour sortir le Batt-Latch du mode **Veille Prolongée** suivez ces instructions:

Etape 1. Appuyez sur n'importe quel bouton.

Etape 2. Lorsque l'écran affiche **[WAKE UP? NO] *** utilisez n'importe quel bouton de la rangée du haut pour passer à **[WAKE UP ? YES]***.

Etape 3. Appuyez sur **ENTER** pour valider votre choix. Votre Batt-Latch est maintenant actif.

Si possible rangez votre Batt-Latch dans un endroit où la lumière l'atteint pour ne pas vider complètement la batterie.



Informations supplémentaires pour les experts

Il est possible de préparer une tâche unique qui saute la première semaine après sa préparation et qui est performée la semaine d'après. De cette façon vous pouvez préparer une tâche presque deux semaines à l'avance.

Suivez les Etapes 1 à 3 de la section **1.4 Préparer une tâche**.

Etape 4. Appuyez sur **CLOCK** et **ENTER** en même temps pour obtenir (par exemple)

[JOB3 WED ▲ 2:30 PM]

Cette tâche affichera le caractère spécial **▲**, il effectuera donc sa tâche après avoir sauté la première semaine puis il effacera automatiquement la tâche de la mémoire.

Exemple: Vous êtes le 1er mardi du mois et vous voulez préparer votre tâche pour le mercredi de la semaine prochaine et non le lendemain, suivez les instructions ci-dessus et la tâche ne s'effectuera pas le lendemain mais bien le mercredi d'après.

2- Informations de sécurité et solutions aux problèmes

Le Batt-Latch est sûr électroniquement. Si la came ne tourne pas à cause d'un problème mécanique, le moteur s'éteindra au bout de 3 secondes.

Il faut faire attention aux pièces en mouvement. Ne mettez pas vos doigts proches de la came rotative. Lorsque le Batt-Latch libère une porte à ressort, il émettra un bip d'avertissement avant.

Si vous utilisez une porte à ressort faite maison (déconseillé) installez une bride derrière le crochet pour la sécurité. Assurez vous à ce que la bride soit du même diamètre que le point le plus loin du crochet. Vous remarquerez que la porte à ressort fournie avec le Batt-Latch est plus longue que les portes à ressort habituelles.

Conditions de garantie

Novel Ways fabrique et vend le Batt-Latch directement aux agriculteurs, ou à travers un revendeur. **Nous offrons un retour sur garantie de base de notre produit pendant 12 mois.**

Toutefois nous ne couvrons pas des dommages induits par des forces externes tel que:

- Trop de tension venant de la porte à ressort
- Le Batt-Latch tombe sur une surface solide et se casse
- Une forte condensation interne amenant à de la corrosion

Lors des 16 dernières années nous avons longuement pris en compte la vie d'un Batt-Latch au sein d'une ferme, si vous prenez soin de l'appareil il vous servira très bien.

Solutions aux problèmes

L'appareil ne s'allume pas : Ceci est peut-être dû à une batterie vide. Référez-vous à la section **1.6 Recharger la batterie** pour de l'aide. Si la batterie n'est pas remplie après plusieurs heures au soleil, renvoyez nous l'appareil.

L'appareil affiche [RELEASE FAILED]* : Après un test raté et une non-ouverture de la porte. Ceci est peut-être dû à une batterie vide, essayez de la recharger, sinon renvoyez nous l'appareil.

La came ne retourne pas dans sa position initiale après l'ouverture de la porte: N'utilisez pas d'outils pour la forcer dans son ancienne position, ceci endommagera encore plus l'appareil. Pour ceci et d'autres problèmes comme des boutons endommagés ne fonctionnant plus, l'écran LCD cassé, une came bloquée ou cassée etc.. **renvoyez nous l'appareil.**

Index

L'index à pour but de traduire et expliquer les différents sens des messages affichés par le Batt-Latch.

ENTER: Bouton du Batt-Latch qui signifie **entrer / valider**.

CLEAR: Bouton du Batt-Latch qui signifie **effacer / supprimer**.

CLOCK: Bouton du Batt-Latch qui signifie **horloge**.

DAY: Bouton du Batt-Latch qui signifie **jour**.

HOUR: Bouton du Batt-Latch qui signifie **heure**.

MIN: Bouton du Batt-Latch qui signifie **minute**.

MON: Lundi

TUE: Mardi

WED: Mercredi

THU: Jeudi

FRI: Vendredi

SAT: Samedi

SUN: Dimanche

ALL: Tout les jours

JOB: Tâche

AM: Matin

PM: Après-

YES: Oui

[STAND CLEAR !OPEN]: Ecartez vous! La porte va ouvrir.

[RELEASE OK!]: La porte s'est ouverte correctement.

[RELEASE FAILED]: La porte n'a pas pu s'ouvrir.

[LOW BATTERY]: Batterie faible.

[SET CLOCK]: Définir la date et l'heure.

[SET : MON 8:20AM]: L'appareil enregistre qu'il est 8h20 le lundi (c'est un exemple).

[JOB1 MON 3:30PM]: L'appareil enregistre que la tâche numéro 1 doit être effectuée lundi à 15h30 (c'est un exemple).

[REPEAT JOB? NO]: L'appareil vous demande si vous voulez rendre cette tâche répétitive, vous pouvez changer la réponse à **[REPEAT JOB? YES]** pour dire oui.

[GOING TO SLEEP..]: L'appareil passe en mode Veille Prolongée.

[DEEP SLEEP]: L'appareil est en mode Veille Prolongée.

[WAKE UP? NO]: L'appareil vous demande si vous voulez le sortir du mode Veille Prolongée, vous pouvez changer la réponse à **[WAKE UP? YES]** pour dire oui.

[CLEAR JOB1 ? YES]: L'appareil vous demande si vous voulez effacer cette tâche (numérotée), vous pouvez changer la réponse à **[CLEAR JOB1 ? NO]** pour dire non.

[SETUP OPTIONS]: Options de configuration

[ALARM ON? NO]: L'appareil vous demande si l'alarme est activée, si vous le souhaitez vous pouvez changer la réponse à **[ALARM ON? YES]** pour dire oui.

[SET REMOTE? NO]: L'appareil vous demande si vous souhaitez installer une télécommande, vous pouvez changer la réponse à **[SET REMOTE? YES]**.